DLP22-8-880201 0

ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 20 du 18 août 1988

- SOJA:
  * *DES ATTAQUES D'ARAIGNEES JAUNES ET DE MILDIOU: SURVEILLEZ*
- BETTERAVES:
  * *MALADIES DU FEUILLAGE: LA SITUATION A PEU EVOLUE*
- COLZA:
  * *LE POINT SUR LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS D'AUTOMNE*
  * *LE POINT SUR LE DESHERBAGE*

SOJA

DES ATTAQUES D'ARAIGNEES JAUNES ET DE MILDIOU: SURVEILLEZ

► ARAIGNEES JAUNES:

Symptômes: les feuilles jaunissent et se gaufrent légèrement; les acariens sont visibles à la loupe sur la face inférieure des feuilles.

Le temps chaud et sec a permis des infestations d'acariens surtout localisées aux bordures de parcelles non irriguées.

En cas d'attaque, une protection doit être réalisée avec une spécialité à base de dicofol (480 g de m.a/ha), au moins en bordure de parcelle.

► MILDIOU:

Symptômes: sur les feuilles, taches nécrosées, anguleuses, perforées ou non, entourées d'un léger halo de décoloration; duvet grisâtre à la face inférieure des feuilles.

Cette maladie est observée dans de nombreuses parcelles; le temps sec actuel freine toutefois son évolution.

Aucun traitement n'est à envisager. La nuisibilité réelle du mildiou du soja est mal connue.

BETTERAVES

MALADIES DU FEUILLAGE: LA SITUATION A PEU EVOLUE

La situation vis à vis des maladies du feuillage est restée stationnaire depuis notre dernier bulletin grâce au temps chaud et sec.

Les conseils donnés dans ce dernier bulletin (n°19 du 10 août 1988) restent d'actualité.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: F. BERTHIER

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F



P314

COLZA

LE POINT SUR LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS D'AUTOMNE

Les grosses altises et les limaces sont les principaux ravageurs en Alsace. Mouches du chou et charançons du bourgeon terminal causent rarement des dégâts sensibles.

■ la grosse altise

► *dégâts*:
- dès la levée, perforation des feuilles par les altises adultes, ce qui freine le développement du colza.
- pendant l'hiver, des galeries sont creusées par les larves dans le pétiole des feuilles.

► *techniques de lutte*:
- **la plus appropriée consiste en une pulvérisation insecticide** (pyréthrinoïde) **au moment des vols dont la date sera précisée dans les Avertissements Agricoles.** Un traitement de semences avec du Mesurol demeure nécessaire pour protéger la plante au moment de la levée.
- les traitements microgranulés insecticides du sol ne sont pas toujours suffisants par temps sec. Ils se justifient surtout en situation de risque vis à vis de la mouche du chou.
- les traitements tardifs visant les larves ont une efficacité irrégulière.

■ le charançon du bourgeon terminal

► *dégâts*:
- destruction du bourgeon terminal par les larves.

► *techniques de lutte*:
- traitement insecticide visant la destruction des adultes avant la ponte (rarement nécessaire en Alsace; nous vous informerons).

■ les limaces

► *dégâts*:
- ils sont importants surtout par temps humide; les sols riches en humus comme les Rieds sont très exposés.

► *techniques de lutte*:
- surveillez régulièrement les parcelles dès le semis au moyen d'appâts granulés (métaldéhyde, Mesurol) pour décider d'un éventuel traitement.

LE POINT SUR LE DESHERBAGE DU COLZA

La technique de base reste l'utilisation de désherbants au semis (soit en pré-semis, soit en post-semis pré-levée de la culture).
- pas de nouveautés (voir tableau ci-après).
- contre la capselle, confirmation de programmes efficaces et sélectifs:

pré-semis (incorporation)			post-semis (jusqu'à 3 jours après)			post-levée "cotylédons étalés 1ère feuille pointante du colza"
Tréflan	2,0 l	puis	Butisan	1,5 l		
Dévrinol (selon type de sol)	2 à 2,2 l	puis	Butisan	1,5 l		
			Butisan	1,5 l	puis	Butisan 1,5 l

- la réduction ou le fractionnement de la dose de Butisan améliore la sélectivité.
- si l'on craint une forte infestation de capselles, il est préférable de choisir le fractionnement du Butisan.
- le programme Dévrinol Butisan est le plus complet sur géraniums.

CULTURES DE REMPLACEMENT APRES RETOURNEMENT D'UN COLZA

Il arrive malheureusement qu'on soit obligé de retourner une culture de colza. Le remplacement de la culture pose parfois problème en raison de la rémanence des herbicides utilisés.

Le tableau ci-après vous permet de connaître pour chaque herbicide, les possibilités de cultures de remplacement.

	Tournesol	Maïs	Soja	Trèfle	Pois de printemps	Lentilles	Luzerne	Blé	Orge	Ray-grass	Sorgho	Betteraves	Chou	Pomme de terre
TREFLAN		Δ				Δ		*	*	Δ	●	●		
DEVRINOL	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	●	●	●	●	●	●	●		
COMODOR		Δ	Δ		Δ			●	●	●	Δ	●		
KERB 50 d'automne		Δ						●	●	●	Δ	Δ		
LEGURAME PM d'automne						Δ		●	●		*	*		
KERB ULTRA d'automne						Δ		●	●	●	●	-		
BUTISAN S				Δ			Δ	Δ	Δ	●				
PRADONE TS	Δ°	Δ°		-		Δ		●	●	-	Δ	Δ	-	
FULTON	Δ	Δ		Δ		Δ	Δ	●	●	●	●	●		
CLERDONE	Δ 150j	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ	-	Δ 150j

Après GALLANT, FERVIN, FERVINAL, FUSILADE X 2 et TARGA, toutes les cultures de remplacement sont possibles.

(Source : CETIOM - ACTA)

☐ Culture possible sans restriction

Δ Culture possible à condition de faire un labour profond

Δ° Culture possible de préférence après labour ; plus aléatoire après façons superficielles (dans ce cas, respectez un délai de 120 jours entre les semis d'un tournesol et l'application de Pradone TS).

150 j délai de 150 jours entre désherbage et semis de la nouvelle culture.

* Parfois risque de freinage même après labour. Ces risques sont peu fréquents et peuvent être encourus si les avantages économiques s'avèrent suffisants.

● Culture déconseillée

- Pas d'informations suffisantes

7315

LES HERBICIDES UTILISABLES AU MOMENT DU SEMIS:

(les herbicides de post-levée feront l'objet d'une prochaine note)

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 l si folle-avoine et repousses céréales
PRE - SEMIS	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones : Gaillet et Coquelicot, faible sur Matricaire
PRE - SEMIS	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes) . Actif sur graminées : sauf folle-avoine et repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont Gaillets, Matricaires . La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante)
PRE - SEMIS	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : (proche de napropamide) . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires
PRE - SEMIS ou PRE - LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	. En pré-semis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses céréales . Actif sur dicotylédones
PRE - LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l . Actif sur graminées : sauf folle-avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont Matricaires, Capselles
PRE - LEVEE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle-avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones: dont Matricaires, Capselles
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante du colza" . La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron Moyen sur Véronique et Pensée

Remarque: à la suite de certains cas d'inefficacité sur gaillets et matricaires observés avec Dévrinol, nous rappelons que ce produit doit être incorporé sur 3-4 cm. Deux passages croisés avec une herse légère suffisent. Evitez l'utilisation d'autres appareils qui travaillent plus profondément.